

## **ТЕРМОДИНАМИКА РЫНКОВ**

**Рашковский С. А.**

*(Институт проблем механики  
им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва)*

Рассматривается термодинамический подход к описанию рыночных экономических процессов.

Показано, что многие известные термодинамические законы и соотношения могут быть применены к рынкам, как системам, состоящим из большого числа элементов. В частности, показано, что рынки описываются уравнениями, аналогичными первому и второму законам термодинамики, и для них могут быть введены такие понятия, как объем, температура, давление, энергия, работа, теплота, энтропия и т.п.

Устанавливается соответствие между известными экономическими понятиями и термодинамическими параметрами, известными из физики.

Рассмотрены циклические процессы, характеризующие функционирование рынков, и показано, что они во многом аналогичны термодинамическим циклам, известным из физики.

Показано, что многие законы, известные из экономической теории и рассматриваемые либо как эмпирические законы, либо обосновываемые качественно на основе анализа психологии участников рынка, могут быть выведены строго, исходя из термодинамических законов.